OBSERVATIONS D'UN PHOTOPHORE MAXILLAIRE (MXO), NOUVEAU POUR LES SEARSIIDAE (PISCES, CLUPEIFORMES), CHEZ *SAGAMICHTHYS SCHNAKENBECKI* (KREFFT, 1973). – J.-C. Quéro (1)

Sur deux exemplaires de *Sagamichthys schnakenbecki* (Krefft, 1973) (Pisces, Clupeiformes, Searsiidae), mesurant 112 et 142 mm L.st., capturés avec un chalut à grande ouverture au cours de la campagne Rockall-Faeröe 1973 du «N.O. Thalassa» (station Z 55, 24.05.1973, 56°43'N 16°16'W, 780 m de profondeur), nous avons observé un photophore non encore signalé chez les poissons de cette famille. Il se présente comme une masse allongée de tissu lumineux à contour parfois assez irrégulier, orientée plus ou moins obliquement par rapport au bord inférieur du maxillaire (fig. 1). Ce photophore est situé sur la face externe postérieure de cet os à peu près au niveau où les bords inférieurs des deux supramaxillaires se recouvrent. Nous l'avons appelé organe maxillaire et lui avons donné comme abréviation MXO.

Nous avons recherché ce photophore sur nos exemplaires de *S. schnakenbecki*, qui ont fait l'objet d'une publication antérieure (Quéro, 1970 : 267), c'est-à-dire 4 stades juvéniles de 23 à 43 mm L.st., un stade intermédiaire de 93 mm L.st. et un grand spécimen de 228 mm L.st. mais en assez mauvaise condition et dont les téguments des maxillaires ont été arrachés. Aucun de ces poissons ne présentait de MXO. On ne trouve donc ce photophore que chez les adultes. Nous avons également étudié un exemplaire de 163,5 mm L.st. capturé en 1974 avec un grand chalut à quatre faces («N.O. Thalassa», station A 131, 01.06.1974, 45°51'N 4°15'W, environ 1200 m de profondeur, sonde 2870 à 3150 m). Sur ce poisson le MXO est présent mais sous forme d'une tache blanchâtre, assez diffuse, sans contour aussi net que sur les deux exemplaires où nous l'avons découvert.

Le MXO s'ajoute donc aux photophores (fig. 2) décrits par Parr (1960), Quéro (1970), Matsui et Rosenblatt (1971) et Sazonov (1976a et 1976b).

REFERENCES

PARR A.E., 1960. – The fishes of the family Searsidae. *Dana Rep.*, (51) : 1-109, fig. 1-73.

QUERO J.C., 1970. – Les poissons de la famille des Searsidés capturés dans l'Atlantique nord-est. Campagnes du « Président-Théodore-Tissier » et de la « Thalassa ». *Rev. Trav. Inst. scient. techn. Pêches marit.*, 34 (3) : 261-276, fig. 1-13.

MATSUI T. et R.H. ROSENBLATT, 1971. – Ontogenetic changes in patterns of light organs in Searsiids and the taxonomy of *Sagamichthys* and *Persparsia*. *Copeia* (3) : 440-448, fig. 1-5.

SAZONOV (YU.I.), 1976a. – Nouvelles espèces de poissons de la famille des Searsiidae (Salmoniformes, Alepocephaloidei) de l'océan Pacifique. *Trudy Inst. Okeanol., Moskva,* S.S.S.R., 104 : 13-26, fig. 1-4. (en Russe).

SAZONOV (YU.I.), 1976b. – Données sur la systématique et la distribution des poissons de la famille des Searsiidae (Salmoniformes, Alepocephaloidei). *Trudy Inst. Okeanol., Moskva*, S.S.S.R., 104 : 26-72, fig. 1-22. (en Russe).

(1) I.S.T.P.M., Centre de La Rochelle, 74, allées du Mail, 17000 La Rochelle

Cybium 3e série, 1979 (7) : 99 - 100

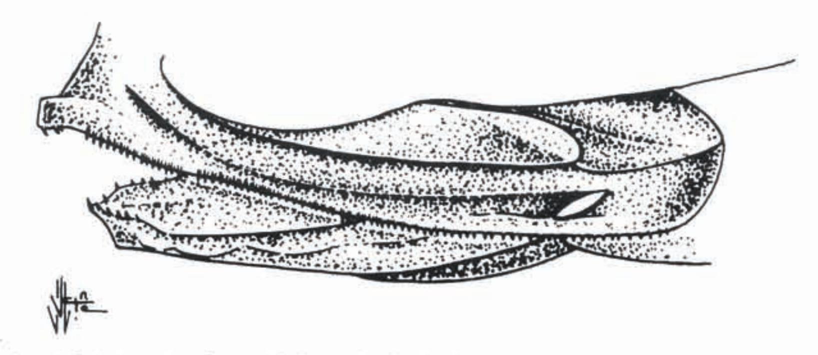


Fig. 1 – Mâchoire d'un *Sagamichthys schnakenbecki* de 112 mm L.st. montrant le MXO sur le maxillaire (dessin de J.J. Vayne).

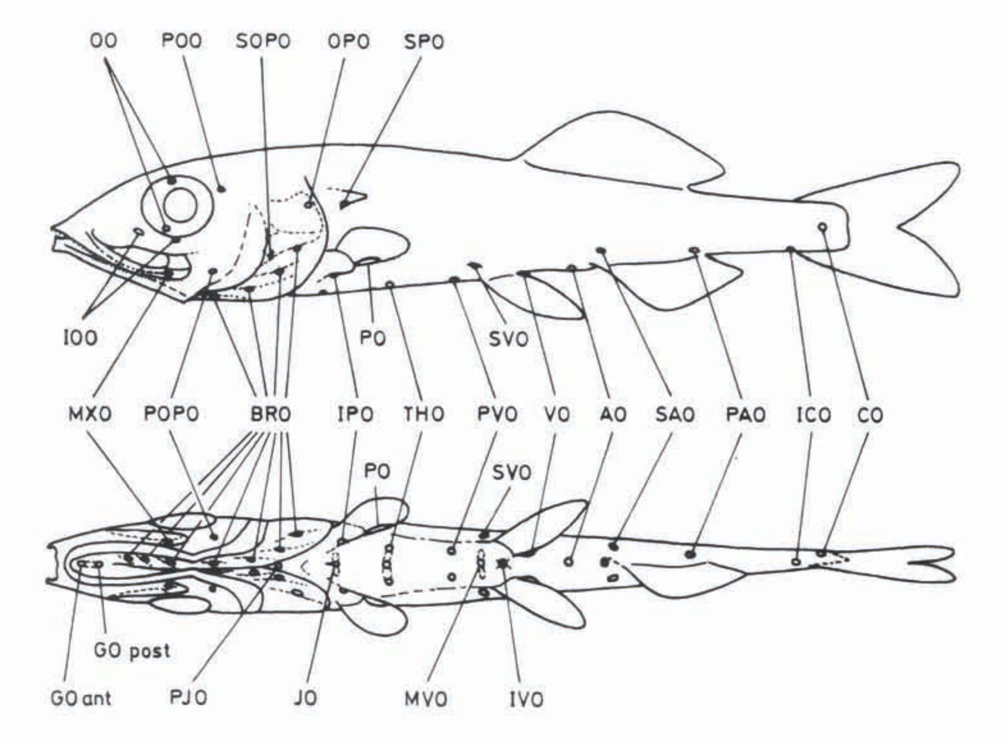


Fig. 2 – Disposition des photophores chez les Searsiidae. AO : anal, BRO : organe branchiostégal, ICO : organe caudal, GO ant. : organe gulaire antérieur, GO post. : organe gulaire postérieur, ITO : organe infracaudal, IOO : organe infraorbitaire, IPO : organe infrapectoral, IVO : organe interventral, JO : organe jugulaire, MVO : organe médioventral, MXO : organe maxillaire, OPO : organe operculaire, OO : organe orbitaire, PAO : organe postanal, PJO : organe préjugal, PO : organe pectoral, POPO : organe préoperculaire, POO : organe postorbitaire, PVO : organe préventral, SAO : organe supraanal, SOPO : organe sous-operculaire, SPO : organe suprapectoral, SVO : organe supraventral, THO : organe thoracique, VO : organe ventral.